

SOLUÇÃO DE CONDUÇÃO SUSTENTÁVEL

INTRODUÇÃO

A crescente população mundial e o desenvolvimento de novas tecnologias contribuem para o crescimento do uso de transportes - são necessários mais meios de transporte para transportar pessoas e mercadorias, e empresas como serviços de compartilhamento de carros, plataformas de entrega de alimentos e comércio eletrônico emergem e se expandem. Enquanto isso, o estilo de dirigir é um dos fatores que influenciam diretamente o consumo de combustível e a vida útil do veículo. Se bem gerenciado, os custos economizados podem ser usados para fortalecer uma empresa e suas vantagens competitivas.

DESAFIO

Todos temos nosso próprio estilo de dirigir e, na maioria das vezes, não pensamos muito sobre como isso afeta a manutenção de combustível e veículo. Aceleração agressiva, frenagem e curvas severas e excesso de velocidade representam uma ameaça não apenas ao próprio motorista, mas também a outros usuários da estrada. Além disso, esses casos de comportamento inadequado do motorista resultam em custos operacionais que, de outra forma, podem ser evitados.

A direção ineficiente produz mais emissões de gases de escape, aumentando assim o impacto ambiental negativo em nosso planeta. Tornar as cidades mais sustentáveis é um sério desafio com o qual os países precisam lidar em todo o mundo.

Sem dúvida, a segurança de pessoas e cargas é um aspecto importante que deve ser considerado uma prioridade. Então, como podemos melhorar nossas habilidades de condução e disciplina?

SOLUÇÃO

Teltonika tem uma solução - funcionalidade de direção ecológica que coleta dados sobre aceleração, frenagem, excesso de velocidade, curvas severas e operação do motor sem carga. Esta informação é analisada instantaneamente. Se os valores recebidos estiverem além dos parâmetros definidos, o dispositivo envia um comando para o LED ou a campainha elétrica instalada na cabine do motorista e alerta que ele está dirigindo ineficientemente. As mesmas informações também são enviadas para um servidor para análises adicionais, se necessário.

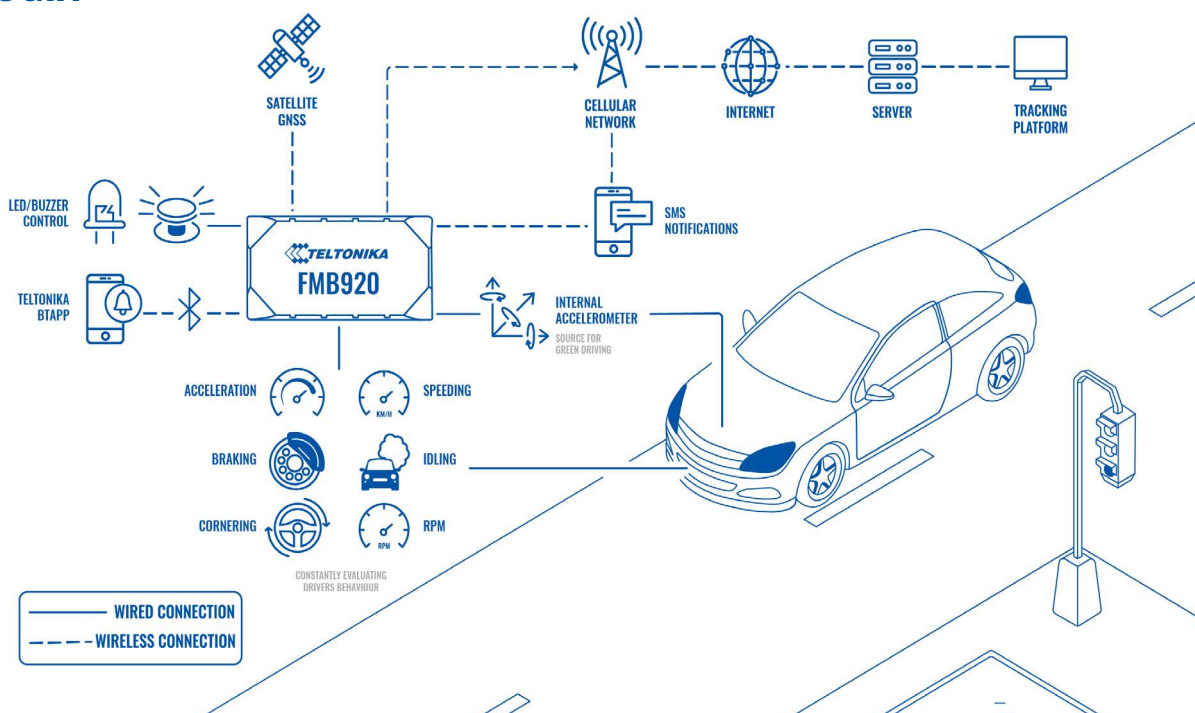
Para facilitar o acompanhamento do estilo de condução de um motorista, temos um aplicativo especial chamado BTAPP. Aqui, o motorista pode ver os parâmetros monitorados pela solução de direção ecológica, alternar entre os modos de viagem particular e de negócios e ver o histórico das viagens. Mais detalhes sobre o BTAPP: <https://teltonika-gps.com/pt/product/btapp-mobile-application/>.

Para motivar ainda mais os motoristas, existe a possibilidade de avaliar suas notas de condução e, conseqüentemente, alocar salário ou bônus. A solução de direção ecológica é um exemplo muito bom de como a tecnologia moderna pode ajudar não apenas a desenvolver negócios, mas também a aumentar a segurança nas estradas e reduzir o impacto negativo em nosso planeta. É facilmente ativado e parametrizado em nosso Configurator.

Para experimentar as vantagens da solução de direção ecológica, recomendamos o uso do rastreador FMB920. No entanto, é bom saber que essa funcionalidade é suportada por todos os rastreadores de veículos Teltonika. No caso da função de alerta do motorista, observe que o dispositivo deve ter DOUT para que esse recurso funcione.

O que também é importante, existem duas fontes para a operação Controle de Condução do Motorista - dados de GPS e acelerômetro. O desejado pode ser selecionado no Configurator. Os dados do GPS são bastante confiáveis e não exigem nenhum esforço adicional para fazê-lo funcionar. Por outro lado, os dados do acelerômetro são mais precisos e garantem uma operação ininterrupta mesmo quando o sinal de GPS não está disponível, por exemplo, em túneis ou estacionamentos subterrâneos. No entanto, para utilizar os dados do acelerômetro corretamente, o dispositivo deve executar o processo autocalibração, que é automático. O processo é automático, como o nome indica, mas pode levar algum tempo.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- Consumo efetivo de combustível - obtido minimizando acelerações severas
- Custos operacionais reduzidos - economizando combustível, pneus e preservando a suspensão graças à melhor qualidade de direção
- Maior vida útil do veículo - mantendo sua frota em boas condições, reduzindo a direção agressiva
- Maior segurança nas estradas - manobras menos severas significam estradas mais seguras
- Reduzir as emissões de gases poluentes - aceleração e manobras suaves reduzem a carga do motor e, como resultado, o consumo de combustível e as emissões de gases
- Segurança aprimorada da carga - a condução responsável reduz o risco de danos à carga

POR QUE TELTONIKA?

A solução de direção ecológica oferece muitos benefícios e eles podem ser desfrutados com qualquer um dos rastreadores GPS da Teltonika. Você pode escolher o dispositivo mais adequado com base em seus requisitos e rede adicionais - além do FMB920 (2G) recomendado, existem rastreadores para as redes 3G, 4G (LTE CAT1) e CAT-M1. Nosso configurador intuitivo facilita a seleção das configurações corretas, alinhadas com o tipo de veículo, a potência do motor e as necessidades do cliente.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMB920

PRODUTOS RECOMENDADOS

FMC640, FMM640, FM3001, FM6300, FMU126, FMB640, FMB110, FMB120, FMB130, FMB140, FMB001, FMB020, FMB003, FMB002, FMB010, FMB900, FMB920, MTB100, FMB910, FMB122, FMB125, FMB202, FMB204, FMB208, FMB964, FMT100.

